

1. 588 을 588 보다 작은 자연수 a 로 나누었더니 약수의 개수가 홀수인 자연수 b 가 되었다. 가능한 b 의 값의 합을 구하여라.



답: _____

2. $2^2 \times \square$ 는 약수의 개수가 12 개인 자연수이다. 다음 중 \square 안에 알맞은 수 중 가장 작은 자연수는?

① 4

② 8

③ 15

④ 30

⑤ 32

3. 9000 을 소인수분해 했을 때, 소인수들의 합을 구하여라.



답: _____

4. $24 \times a$ 가 어떤 자연수 A 의 제곱이 될 때, A 의 최솟값은?

① 9

② 12

③ 36

④ 54

⑤ 100

5. 504 를 자연수 a 로 나누는 값이 자연수 b 의 제곱이 될 때, $a + b$ 의 최소값을 구하여라.



답: _____